

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
10 mars 2005 (10.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/020768 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A47J 31/40, 31/06

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : NESTEC S.A. [CH/CH]; Ave. Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/008566

(72) Inventeurs; et

(22) Date de dépôt international : 30 juillet 2004 (30.07.2004)

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : DENIS-ART, Jean-Paul [FR/CH]; Ch. de la Jaque 15, CH-1093 La Conversion (CH). CAPROTTI, Patrick [IT/CH]; Chemin des Planches à Michou 6, CH-1072 Forel/Lavaux (CH). DENISART, Jean-Luc [CH/CH]; Ch. du Vigny 2, CH-1096 Cully (CH). YOAKIM, Alfred [CH/CH]; Ch. de la Routiaz 2, CH-1806 St-Légier-la Chiesaz (CH). KOLLEP, Alexandre [CH/CH]; Chemin des Chênes 25, CH-1095 Lutry (CH).

(25) Langue de dépôt : français

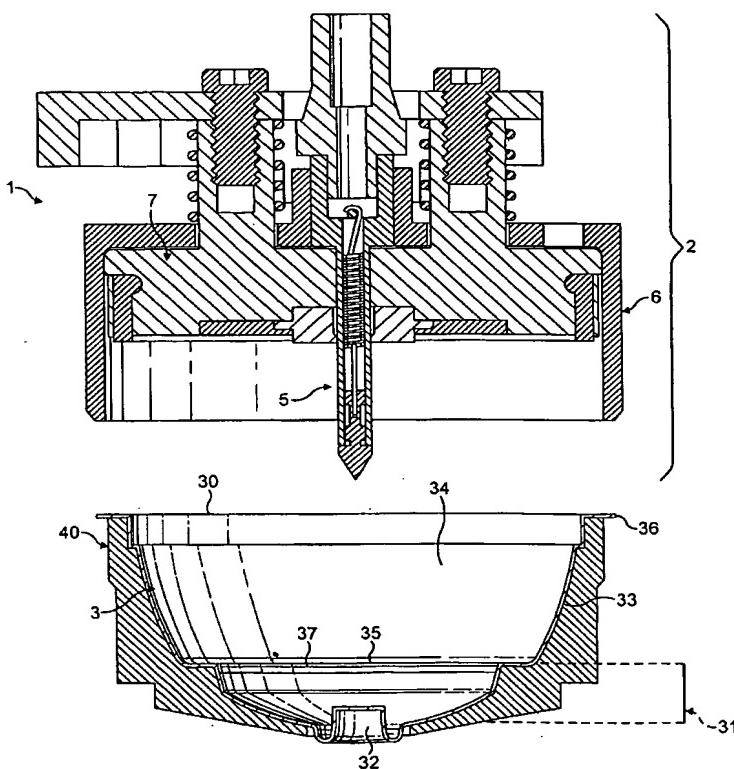
(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03019164.7 25 août 2003 (25.08.2003) EP

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PREPARATION OF A DRINK FROM CAPSULES CONTAINING A SUBSTANCE

(54) Titre : METHODE ET DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE BOISSON A PARTIR DE CAPSULES CONTENANT UNE SUBSTANCE



(57) Abstract: The invention relates to a device (1), for the preparation of a drink, by injection of water through a capsule (3), containing a substance for dissolving and/or for extraction. The device comprises at least one water injection system (2) for the introduction of water into the capsule. The system can be switched to give at least two different modes for wetting the substance, such as to adjust the wetting as a function of the type capsule and/or the nature of the substance contained in the capsule. According to the invention, a device for the preparation of a larger range of foaming or non-foaming drinks from substances for extraction or soluble substances can be achieved.

(57) Abrégé : L'invention se rapporte à un dispositif (1) pour préparer une boisson par injection d'eau au travers d'une capsule (3) contenant une substance à dissoudre et/ou à extraire. Le dispositif comprend au moins un système d'injection d'eau (2) destiné à introduire de l'eau à l'intérieur de la capsule. Le système d'injection est commutable pour être sélectionné selon au moins deux modes différents de mouillage de la substance de façon à adapter le mouillage en fonction du type de capsule et/ou de la nature

WO 2005/020768 A1

[Suite sur la page suivante]



(74) Mandataires : BORNE, Patrice etc.; Ave Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (*règle 4.17.ii*) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet

ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG) relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (*règle 4.17.iii*) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

— relative à la qualité d'inventeur (*règle 4.17.iv*) pour US seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.